



5.2 pH Stabilizer

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Udgivelsesdato: 30-09-2021 Revideret den: 30-09-2021 Version: 1.0

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Produktnavn : 5.2 pH Stabilizer

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Erhvervsmæssig anvendelse, Forbrugeranvendelse
Anvendelse af stoffet/blandingen : pH-buffer

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Fabrikant

Five Star Chemicals & Supply, LLC
6870 W. 52nd Ave, Suite #205
Arvada, CO 80002
USA
T (303)287-0186

Distributør

Five Star Chemicals & Supply, LLC
Olympisch Stadion 24-28
1076 DE Amsterdam - The Netherlands
T +31.20.854.6030

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : Internationale (Infotrac): 800-535-5035
GIFTINFORMATION: +(45) 7-254-4000

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassificeret

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

Ingen mærkning påkrævet

2.3. Andre farer

Blandingen indeholder ikke stof(fer), der er medtaget på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der skal oplyses ifølge kriterierne i afsnit 3.2 af Bilag II til REACH

5.2 pH Stabilizer

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp efter indånding	: Ved vejrtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Søg lægehjælp ved ubehag.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Ved hudirritation: Vask huden med store mængder vand. Søg lægehjælp, hvis irritationen er vedvarerende.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter indtagelse	: Fremkald IKKE opkastning. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Søg lægehjælp ved ubehag.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter indånding	: Kan forårsage irritation af luftvejene.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Kan forårsage irritation af huden. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Kan forårsage øjenirritation. Symptomerne kan omfatte ubehag eller smerter, overdreven blink med øjnene og tåreproduktion, med mulig rødme og hævelse.
Symptomer/virkninger efter indtagelse	: Kan være skadelig ved indtagelse. Kan forårsage irritation af mave-tarmkanalen, kvalme, opkastning og diarre.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomer kan opstå senere. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Brug egnede midler til at bekæmpe omgivende brande.
Uegnede slukningsmidler	: Brug ikke vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: Forbrændingsprodukter kan omfatte, men er ikke begrænset til: kulilte.
-----------	--

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse under brandslukning	: Bliv på vindsiden af brand. Bær fuld brandbekæmpelse udrustning (fuld udrustning) og åndedrætsværn.
---------------------------------	---

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler	: Brug personlige værnemidler, der anbefales i afsnit 8. Isolér fareområdet og nægt adgang til unødvendige og ubeskyttede personer.
-----------------------	---

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Ingen tilgængelige oplysninger

6.1.2. For indsatspersonel

Ingen tilgængelige oplysninger

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse	: Inddæm, anbring derefter i en egnet beholder. Minimer støvdannelse. Må ikke skylles ud i kloak eller udledes i vandløb. Brug egnede personlige værnemidler.
---------------------	---

5.2 pH Stabilizer

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Rengøringsprocedurer : Fej eller skovl spildt produkt op i en egnet beholder med henblik på bortskaffelse. Sørg for god udluftning.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Må ikke sluges. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Beholderne skal håndteres og åbnes med forsigtighed.

Hygiejniske foranstaltninger : Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Opbevares utilgængeligt for børn. Hold beholderen tæt lukket. Opbevares på et tørt, koldt og godt ventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser

pH-buffer

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1. Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Overvågningsmetoder	
Overvågningsmetoder	Se de relevante overvågningsstandarder for regionen.

8.1.3. Der dannes luftforurenende stoffer

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNEC-værdier

Andre farer : Ikke anvendelig

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

8.2.2. Personlige værnemidler

8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Sikkerhedsbriller anbefales ved brug af produktet.

8.2.2.2. Hudværn

Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

Beskyttelse af hænder:

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet

5.2 pH Stabilizer

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

Åndedrætsbeskyttelse:

Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig. Valg af respirator skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikkert arbejdsmiljø for den valgte respirator.

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Beskyttelse mod termiske farer:

Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå udledning til miljøet.

Andre oplysninger:

Produktet skal håndteres ifølge god arbejds-hygiejne og sikkerhedsprocedurer. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Fast (Pulver)
Farve	: Hvid.
Lugt	: Ingen.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke tilgængeligt
Frysepunkt	: Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	: > 100 °C
Brændbart	: Ikke antændeligt
Eksplorative egenskaber	: Ingen.
Oxiderende egenskaber	: Ingen.
Eksplisionsgrænser	: Ikke anvendelig
Nedre eksplisionsgrænse (LEL)	: Ingen
Øvre eksplisionsgrænse (UEL)	: Ingen
Flammepunkt	: Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	: Ikke anvendelig
Nedbrydningstemperatur	: Ikke anvendelig
pH	: 5,5 (1% Opløsning)
pH af opløsning	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendelig
Opløselighed	: Opløselig i vand.
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke anvendelig
Damptryk	: Ikke anvendelig
Damptryk ved 50 °C	: Ikke anvendelig
Massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ikke anvendelig
Partikelstørrelse:	: 150 — 850 µm

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

5.2 pH Stabilizer

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Varme. Materialer, der skal undgås.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kan omfatte, og er ikke begrænset til: karbonoxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret
Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret pH: 5,5 (1% Opløsning)
Andre farer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ikke klassificeret pH: 5,5 (1% Opløsning)
Andre farer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret
Andre farer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret
Andre farer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret
Andre farer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret
Andre farer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret
Andre farer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret
Andre farer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret
Andre farer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

5.2 pH Stabilizer

Viskositet, kinematisk	Ikke anvendelig
------------------------	-----------------

5.2 pH Stabilizer

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber : Blandingen indeholder ikke stof(fer), der er medtaget på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605

11.2.2. Andre oplysninger

Andre oplysninger : Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidsfare (kronisk) : Ikke klassificeret

12.2. Persistens og nedbrydelighed

5.2 pH Stabilizer

Persistens og nedbrydelighed	Ikke fastsat.
------------------------------	---------------

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

5.2 pH Stabilizer

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	Ikke anvendelig
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke fastsat.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT : En PBT-vurdering er endnu ikke foretaget under REACHs vejledning for komponenterne. Men der er intet tegn på, at dette produkt indeholder stoffer, der kan klassificeres som PBT.
vPvB : En vPvB er endnu ikke foretaget under REACHs retningslinier for komponenterne. Men der er intet tegn på, at dette produkt indeholder stoffer, der kan blive klassificeret som vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber : Blandingen indeholder ikke stof(fer), der er medtaget på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605

12.7. Andre negative virkninger

Andre farer : Ingen andre kendte virkninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt/Emballage-bortskaffelse : Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.

5.2 pH Stabilizer

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR)	: Ikke reguleret
UN-nr. (IMDG)	: Ikke reguleret
UN-nr. (IATA)	: Ikke reguleret
UN-nr. (ADN)	: Ikke reguleret
UN-nr. (RID)	: Ikke reguleret

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel godsbetegnelse (ADR)	: Ikke reguleret
Officiel godsbetegnelse (IMDG)	: Ikke reguleret
Officiel godsbetegnelse (IATA)	: Ikke reguleret
Officiel godsbetegnelse (ADN)	: Ikke reguleret
Officiel godsbetegnelse (RID)	: Ikke reguleret

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR)	: Ikke reguleret
------------------------------	------------------

IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG)	: Ikke reguleret
-------------------------------	------------------

IATA

Transportfareklasse(r) (IATA)	: Ikke reguleret
-------------------------------	------------------

ADN

Transportfareklasse(r) (ADN)	: Ikke reguleret
------------------------------	------------------

RID

Transportfareklasse(r) (RID)	: Ikke reguleret
------------------------------	------------------

14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR)	: Ikke reguleret
Emballagegruppe (IMDG)	: Ikke reguleret
Emballagegruppe (IATA)	: Ikke reguleret
Emballagegruppe (ADN)	: Ikke reguleret
Emballagegruppe (RID)	: Ikke reguleret

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig	: Nej
Marin forureningsfaktor	: Nej
Andre oplysninger	: Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forholdsregler for transport	: Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.
--------------------------------------	--

Vejtransport

Ikke reguleret

Søfart

Ikke reguleret

Luftfart

Ikke reguleret

5.2 pH Stabilizer

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Transport ad indre vandveje

Ikke reguleret

Jernbane transport

Ikke reguleret

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på kandidatlisten (REACH).

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) Nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

Indeholder ingen stoffer, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte

15.1.2. Nationale regler

Ikke bestemt

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer:

Ingen.

Forkortelser og akronymer

°C – Grader Celsius
°F – Grader Fahrenheit
ADR – Europæisk aftale om international vejtransport af farligt gods.
ACGIH – Amerikansk konference af specialister indenfor industrihygiejne
ATE – Anslået akut toksicitet
BCF – Biokoncentrationsfaktor
BEI – Biologisk eksponeringsindeks
CAS – Chemical Abstracts Service
CLP – Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.
CMR – Carcinogen, mutagen, reproduktionstoksin
cP – centipoise (enhed med dynamisk viskositet)
cSt – centistokes (enhed med kinematisk viskositet)
DNEL – Afledt nul-effekt-niveau
DMEL – Afledt minimumseffektniveau
EC50 – Halv maksimal effektiv koncentration
ECHA – Det Europæiske Kemikalieagentur
EC-No. – Europæisk fællesskabsnummer
EU – Europæisk Union
GHS – Globalt harmoniseret system for klassificering og mærkning af kemikalier
h – Timer
IATA – International lufttransportforening
IC50 – Inhiberingskoncentration
IDLH – Umiddelbart farlig for liv eller helbred
IMDG – Varer der er farlige for internationale havmiljøer

5.2 pH Stabilizer

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer	
	IOELV – Vejledende grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering KIFS – Svensk kemikalieagenturs (KemI's) vedtægtskode kPa – kilopascal Koc – Adsorptionskoefficient Kow – Oktanol-vand-fordelingskoefficient LC50 – Median dødelig koncentration LD50 – Median dødelig dosis LOAEL – Lavest Observerede Bivirkningsniveau mg/l – Milligram pr. liter mg/kg – Milligram pr. kilogram mg/m³ – Milligram pr. kubikmeter Min – Minutter NIOSH – Nationalt institut for arbejdsmiljø og -sundhed NOEC – Ingen observeret effektkoncentration NO(A)EL – Intet observeret bivirkningsniveau N.O.S. – Ikke oplyst andetsteds OEL – Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering PBT - Vedholdende, bioakkumulerende og giftig PCN – Meddelelse fra giftcenter PNEC – Beregnet nuleffektkoncentration ppm – Dele pr. million PVC – Polyvinylklorid REACH - Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, evaluering, godkendelse og begrænsning af kemikalier RID – Europæisk aftale om international transport af farligt gods med jernbane SDS – Sikkerhedsdataark STEL – Grænse for kortvarig eksponering STOT – Specifik målorgantoksicitet SVHC – Meget problematisk stof (CMR, vPvB, PBT) TDI – Tåleligt dagligt indtag TLV – Grænseværdi TWA – Tidsvægtet gennemsnit UFI – Unik identificering af formulering UN – Forenede Nationer vPvB - Meget vedholdende og meget bioakkumulerende WEL – Grænse for eksponering på arbejdspladsen WGK – Wassergefährdungsklasse – Tysk vandkvalitetsklassificering

Datakilder : EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006.

Andre oplysninger : Ingen.

Ansvarsfralæggelse: Vi tror, at de heri indeholdte udsagn, tekniske informationer og anbefalinger er pålidelige, men de gives uden garantier eller anbefalinger af nogen art. Oplysningerne i dette dokument gælder for dette specifikke materiale som leveret. De gælder muligvis ikke for dette materiale, hvis det bruges i forbindelse med andre materialer. Det er brugerens eget ansvar at sikre sig, at disse oplysninger er fuldstændige og egnede til brugerens egne særlige formål.